

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/002166

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl.⁷ H04N7/24, H04N1/387, G06T1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl.⁷ H04N7/00-7/68, H04N5/76-5/956, H04N1/387, G06T1/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2005
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2005 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2005

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CSDB, JSTPlus FILE(JOIS), IEEE Xplore

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y A	JP 2000-165654 A (Toshiba Corp.), 16 June, 2000 (16.06.00), Par. Nos. [0051], [0104] to [0107]	1, 3, 13, 17 2, 4-6 7-12, 14-16, 18-20
X Y A	JP 2000-4350 A (Hitachi, Ltd.), 07 January, 2000 (07.01.00), Par. Nos. [0036] to [0040]; Fig. 9	1, 3, 13, 17 2, 4-6 7-12, 14-16, 18-20
Y	JP 11-341452 A (International Business Machines Corp.), 10 December, 1999 (10.12.99), Par. Nos. [0004] to [0054]; Figs. 6 to 8	2

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
07 March, 2005 (07.03.05)

Date of mailing of the international search report
22 March, 2005 (22.03.05)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/002166

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2003-169273 A (Sony Corp.), 13 June, 2003 (13.06.03), Par. Nos. [0062] to [0072]; Figs. 4 to 8	2
Y	JP 2000-332612 A (Canon Inc.), 30 November, 2000 (30.11.00), Par. No. [0054]	4
Y	JP 2000-50057 A (Canon Inc.), 18 February, 2000 (18.02.00), Par. No. [0059]	5
Y	JP 2003-143559 A (Sony Corp.), 16 May, 2003 (16.05.03), Par. No. [0117]	5
Y	JP 2001-346157 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 14 December, 2001 (14.12.01), Par. No. [0068]	6
Y	JP 2002-118820 A (Sony Corp.), 19 April, 2002 (19.04.02), Par. Nos. [0033] to [0042]	6
A	JP 2003-32641 A (Microsoft Corp.), 31 January, 2003 (31.01.03), Par. Nos. [0075] to [0079]; Fig. 2	1-20
A	JP 2000-216981 A (Sony Corp.), 04 August, 2000 (04.08.00), Par. Nos. [0043] to [0051]; Figs. 3, 5, 6	1-20
A	JP 2000-13765 A (Sony Corp.), 14 January, 2000 (14.01.00), Par. Nos. [0182] to [0188] (Family: none)	1-20
A	JP 10-513324 A (Central Research Laboratories Ltd.), 15 December, 1998 (15.12.98), Pages 23 to 25; Fig. 5	1-20
A	JP 10-504944 A (Macrovision Corp.), 12 May, 1998 (12.05.98), Full text; all drawings	1-20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/JP2005/002166

JP 2000-165654 A	2000.06.16	EP 1006710 A2 US 6757405 B1
JP 2000-4350 A	2000.01.07	JP 3570236 B2
JP 11-341452 A	1999.12.10	US 6785398 B1 GB 2335816 B KR 302436 B TW 409214 A JP 3490332 B2
JP 2003-169273 A	2003.06.13	EP 1294189 A2 US 2003/53003 A1 US 2003/169281 A1
JP 2000-332612 A	2000.11.30	(Family: none)
JP 2000-50057 A	2000.02.18	US 6600828 B1
JP 2003-143559 A	2003.05.16	(Family: none)
JP 2001-346157 A	2001.12.14	(Family: none)
JP 2002-118820 A	2002.04.19	(Family: none)
JP 2003-32641 A	2003.01.31	EP 1253555 A2 US 2002/172394 A1 US 2004/234099 A1
JP 2000-216981 A	2000.08.04	(Family: none)
JP 2000-13765 A	2000.01.14	(Family: none)
JP 10-513324 A	1998.12.15	WO 96/25005 A1 EP 878094 B1 US 6181802 B1 DE 69617467 E KR 413655 B
JP 10-504944 A	1998.05.12	WO 96/06503 A1 EP 777946 B1 EP 853433 B1 US 5668603 A US 5739864 A BR 9508624 A CA 2195942 C DE 69523464 E AU 698870 B NZ 292020 A MX 200846 B BR 9508624 A CN 1160467 A KR 367774 B TW 300978 A

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))		
Int. Cl.	H04N	7/24
	H04N	1/387
	G06T	1/00
B. 調査を行った分野		
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))		
Int. Cl.	H04N	7/00 - 7/68 H04N 5/76 - 5/956
	H04N	1/387
	G06T	1/00
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの		
日本国実用新案公報	1922-1996年	
日本国公開実用新案公報	1971-2005年	
日本国実用新案登録公報	1996-2005年	
日本国登録実用新案公報	1994-2005年	
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)		
CSDB		
JSTPlusファイル (JOIS)		
IEEE Explore		
C. 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y A	JP 2000-165654 A (株式会社東芝) 2000. 06. 16, 段落【0051】、【0104】～【0107】	1, 3, 13, 17 2, 4-6 7-12, 14-16, 18-20
X Y A	JP 2000-4350 A (株式会社日立製作所) 2000. 01. 07, 段落【0036】～【0040】、【図9】	1, 3, 13, 17 2, 4-6 7-12, 14-16, 18-20
<input checked="" type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input checked="" type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。		
* 引用文献のカテゴリー		
「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの		
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日後に公表されたもの		
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)		
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献		
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願		
の日の後に公表された文献		
「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの		
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの		
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの		
「&」 同一パテントファミリー文献		
国際調査を完了した日	07. 03. 2005	国際調査報告の発送日
		22. 3. 2005
国際調査機関の名称及びあて先	特許庁審査官 (権限のある職員)	5 P 3049
日本国特許庁 (ISA/JP)	清水 祐樹	
郵便番号100-8915	電話番号 03-3581-1101	内線 3581
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		

C (続き) 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 11-341452 A (インターナショナル・ビジネス・マ シーンズ・コーポレーション) 1999. 12. 10, 段落【0004】～【0054】、【図6】～【図8】	2
Y	JP 2003-169273 A (ソニー株式会社) 2003. 06. 13, 【0062】～【0072】、【図4】～【図8】	2
Y	JP 2000-332612 A (キャノン株式会社) 200 0. 11. 30, 段落【0054】	4
Y	JP 2000-50057 A (キャノン株式会社) 2000. 02. 18, 段落【0059】	5
Y	JP 2003-143559 A (ソニー株式会社) 2003. 05. 16, 段落【0117】	5
Y	JP 2001-346157 A (松下電器産業株式会社) 20 01. 12. 14, 段落【0068】	6
Y	JP 2002-118820 A (ソニー株式会社) 2002. 04. 19, 段落【0033】～【0042】	6
A	JP 2003-32641 A (マイクロソフト コーポレイショ ン) 2003. 01. 31, 段落【0075】～【0079】、 【図2】	1-20
A	JP 2000-216981 A (ソニー株式会社) 2000. 08. 04, 段落【0043】～【0051】、【図3】、【図 5】、【図6】	1-20
A	JP 2000-13765 A (ソニー株式会社) 2000. 0 1. 14, 段落【0182】～【0188】 (ファミリーなし)	1-20
A	JP 10-513324 A (セントラル リサーチ ラボラリー ズ リミティド) 1998. 12. 15, 第23頁～第25頁、 【図5】	1-20
A	JP 10-504944 A (マクロヴィジョン コーポレイショ ン) 1998. 05. 12, 全文、全図	1-20

JP 2000-165654 A	2000. 06. 16	EP 1006710 A2
		US 6757405 B1
JP 2000-4350 A	2000. 01. 07	JP 3570236 B2
JP 11-341452 A	1999. 12. 10	US 6785398 B1
		GB 2335816 B
		KR 302436 B
		TW 409214 A
		JP 3490332 B2
JP 2003-169273 A	2003. 06. 13	EP 1294189 A2
		US 2003/53003 A1
		US 2003/169281 A1
		ファミリーなし
JP 2000-332612 A	2000. 11. 30	US 6600828 B1
JP 2000-50057 A	2000. 02. 18	ファミリーなし
JP 2003-143559 A	2003. 05. 16	ファミリーなし
JP 2001-346157 A	2001. 12. 14	ファミリーなし
JP 2002-118820 A	2002. 04. 19	ファミリーなし
JP 2003-32641 A	2003. 01. 31	EP 1253555 A2
		US 2002/172394 A1
		US 2004/234099 A1
		ファミリーなし
JP 2000-216981 A	2000. 08. 04	ファミリーなし
JP 2000-13765 A	2000. 01. 14	WO 96/25005 A1
JP 10-513324 A	1998. 12. 15	EP 878094 B1
		US 6181802 B1
		DE 69617467 E
		KR 413655 B
JP 10-504944 A	1998. 05. 12	WO 96/06503 A1
		EP 777946 B1
		EP 853433 B1
		US 5668603 A
		US 5739864 A
		BR 9508624 A
		CA 2195942 C
		DE 69523464 E
		AU 698870 B
		NZ 292020 A
		MX 200846 B
		BR 9508624 A
		CN 1160467 A
		KR 367774 B
		TW 300978 A

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))			
Int. Cl. H04N 7/24 H04N 1/387 G06T 1/00			
B. 調査を行った分野			
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))			
Int. Cl. H04N 7/00 - 7/68 H04N 5/76 - 5/956 H04N 1/387 G06T 1/00			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの			
日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2005年 日本国実用新案登録公報 1996-2005年 日本国登録実用新案公報 1994-2005年			
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)			
CSDB JSTPlusファイル (JOIS) IEEE Explore			
C. 関連すると認められる文献			
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号	
X Y A	JP 2000-165654 A (株式会社東芝) 2000. 06. 16, 段落【0051】、【0104】～【0107】	1, 3, 13, 17 2, 4-6 7-12, 14-16, 18-20	
X Y A	JP 2000-4350 A (株式会社日立製作所) 2000. 01. 07, 段落【0036】～【0040】、【図9】	1, 3, 13, 17 2, 4-6 7-12, 14-16, 18-20	
<input checked="" type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input checked="" type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す) 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願日の後に公表された文献 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」 同一パテントファミリー文献			
国際調査を完了した日 07. 03. 2005		国際調査報告の発送日 22. 3. 2005	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 清水 祐樹	5P 3049
		電話番号 03-3581-1101 内線 3581	

C (続き) 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 11-341452 A (インターナショナル・ビジネス・マ シーンズ・コーポレイション) 1999. 12. 10, 段落【0004】～【0054】、【図6】～【図8】	2
Y	JP 2003-169273 A (ソニー株式会社) 2003. 06. 13, 【0062】～【0072】、【図4】～【図8】	2
Y	JP 2000-332612 A (キャノン株式会社) 200 0. 11. 30, 段落【0054】	4
Y	JP 2000-50057 A (キャノン株式会社) 2000. 02. 18, 段落【0059】	5
Y	JP 2003-143559 A (ソニー株式会社) 2003. 05. 16, 段落【0117】	5
Y	JP 2001-346157 A (松下電器産業株式会社) 20 01. 12. 14, 段落【0068】	6
Y	JP 2002-118820 A (ソニー株式会社) 2002. 04. 19, 段落【0033】～【0042】	6
A	JP 2003-32641 A (マイクロソフト コーポレイショ ン) 2003. 01. 31, 段落【0075】～【0079】、 【図2】	1-20
A	JP 2000-216981 A (ソニー株式会社) 2000. 08. 04, 段落【0043】～【0051】、【図3】、【図 5】、【図6】	1-20
A	JP 2000-13765 A (ソニー株式会社) 2000. 0 1. 14, 段落【0182】～【0188】 (ファミリーなし)	1-20
A	JP 10-513324 A (セントラル リサーチ ラボラリー ズ リミティド) 1998. 12. 15, 第23頁～第25頁、 【図5】	1-20
A	JP 10-504944 A (マクロヴィジョン コーポレイショ ン) 1998. 05. 12, 全文、全図	1-20

JP 2000-165654 A	2000. 06. 16	EP 1006710 A2
		US 6757405 B1
JP 2000-4350 A	2000. 01. 07	JP 3570236 B2
JP 11-341452 A	1999. 12. 10	US 6785398 B1
		GB 2335816 B
		KR 302436 B
		TW 409214 A
		JP 3490332 B2
JP 2003-169273 A	2003. 06. 13	EP 1294189 A2
		US 2003/53003 A1
		US 2003/169281 A1
		ファミリーなし
JP 2000-332612 A	2000. 11. 30	US 6600828 B1
JP 2000-50057 A	2000. 02. 18	ファミリーなし
JP 2003-143559 A	2003. 05. 16	ファミリーなし
JP 2001-346157 A	2001. 12. 14	ファミリーなし
JP 2002-118820 A	2002. 04. 19	ファミリーなし
JP 2003-32641 A	2003. 01. 31	EP 1253555 A2
		US 2002/172394 A1
		US 2004/234099 A1
JP 2000-216981 A	2000. 08. 04	ファミリーなし
JP 2000-13765 A	2000. 01. 14	ファミリーなし
JP 10-513324 A	1998. 12. 15	WO 96/25005 A1
		EP 878094 B1
		US 6181802 B1
		DE 69617467 E
		KR 413655 B
JP 10-504944 A	1998. 05. 12	WO 96/06503 A1
		EP 777946 B1
		EP 853433 B1
		US 5668603 A
		US 5739864 A
		BR 9508624 A
		CA 2195942 C
		DE 69523464 E
		AU 698870 B
		NZ 292020 A
		MX 200846 B
		BR 9508624 A
		CN 1160467 A
		KR 367774 B
		TW 300978 A